

## どうする？ どうなる？ シミュレーション

【どうする？】 「きゃー！ かわいいハッチョウトンボがクモの巣すに…」 あなたならどうしますか？

【どうなる？】 ハッチョウトンボが食べられないように、クモや他のトンボを追い出しました。さて、どうなると思いますか？ ※

【どうする？】 ハッチョウトンボがいっぱい飛ぶしっち湿地かんきょうにしたい。どんな環境かんきょうにすればいい？ ※※

※（おそらく）一時的には増えても、一定の広さのナワバリが必要なので追い出されるか死んでしまいます。ヤゴが増えすぎると共食いをすることもあり、前より少なくなることも。なおハッチョウトンボは特に小さいので、食虫植物コモウセンゴケに捕まっていることもあります。

※※ ハッチョウトンボは水深 10cm 程度の浅い、周りに背の低い草がたくさんある湿地を好みます。流れやしみ出す水が少しずつ入って、水質・水温が一定に保たれ、冬に干上がらない水面が必要です。周りに木が茂って暗くなるのもダメ。1km 以内に小さい湿地がいくつかあって、お互いに行き来できると望ましい。

2006 年 8 月発行 名古屋市東山植物園

東山植物園セルフガイドシート① 植物園たんけん隊

# ハッチョウトンボ

\_\_\_月\_\_\_日 なまえ\_\_\_\_\_

見られる場所：しっちえん湿地園（がっしょうづく合掌造りの家向かい側）

見られる時期：夏（6月下旬～9月上旬）

## ハッチョウトンボを見つけよう

日本でいちばん小さいトンボで、長さ2cmくらい。草の先にとまってじっとしていることが多いので。しゃがんでじっくりさがそう。

見つけた！（チェックしてください）

（ ）オス ま真かっ赤でけっこう目立つ

何びき見つけた？ \_\_\_\_\_

どんなところに止まっていた？

（ ）メス かっしょく褐色とくろ黒のだんだら



- ( ) さかだち しっぽを上げて反り返った姿勢  
日の当たりぐあいを調整しているらしい
- ( ) オス同士の争い ナワバリやメスを取り合っ  
て追いかけてたり翅を鳴らしたり。オスのナワバリ  
は直径1~2mとされています。
- ( ) 交尾 レア！ オス・メスが逆向きにつながっ  
た姿勢
- ( ) メスの産卵 レア！ 草に囲まれた狭い水面で、  
メスが尾で水面を打つように産みます
- ( ) 羽化 レア！ 水面のふちの草の茂みで羽化。  
朝10頃までには翅がのびて飛び立つ。  
羽化するのは8月上旬ごろまで。
- ( ) 抜け殻 レア！ ヤゴのサイズは1cm弱

ハッチョウトンボのヤゴは小さくて、抜け殻を見つけるのは困難ですが、さがすとイトトンボやバッタ、クモなどいろんな抜け殻が見つかりますよ。

## 小さな湿地にも「食物連鎖」

トンボは肉食で、他の虫などを食べますがもっと大きくて強い生き物に食べられてしまうこともあります。

草を食べる虫もいれば、その虫を食べる虫や鳥もいて、虫のフンや死がいは草の養分になります。といっても養分が水で流されてしまいやすい湿地、生きている虫を捕まえて養分にしている草もあるんですよ。

見つけてみよう

ハッチョウトンボが食べると思われる虫

ハッチョウトンボを食べると思われる虫

草を食べる虫

虫を食べる草

(ごく小さい草で、水の中の眼に見えない生き物を捕まえています)

花のみつを吸う虫